schieden. Aber ausserdem findet sich in *Helix subglobosa* Binney eine ungebänderte Form, welche an der ganzen, fast tausend Miles langen Küstenstrecke von Massachussetts bis Cap Breton überall vorkommt, sich nirgends weit von der Küste entfernt und namentlich auch die unbewohnten kleinen Kusteninseln bevölkert; sie ist in den Küchenabfällen im Staat Maine und auch in den Thonen der Champlain Periode gefunden worden, also ganz bestimmt älter als der Verkehr zwischen Europa und Amerika; ja das Vorkommen auf den Inseln macht es wahrscheinlich, dass sie älter ist, als die letzte Senkung der Küste. In der amerikanischen Landmolluskenfauna steht die Gruppe Tachea völlig fremd; ihr Vorkommen müsste ein Relikt aus derselben Zeit sein, aus welcher die circumpolaren Süsswassermollusken, die Hyalinen, Vitrinen, Pupiden etc. zurückgeblieben sind, aber warum ist dann nur *Helix hortensis* übergewandert und nicht auch *nemoralis* oder irgend eine der anderen nordeuropäischen Arten? und warum hat sie sich nur unter den allerungünstigsten Verhältnissen und nur in der ungebänderten seltneren Varietät erhalten? Das sind Fragen, die wohl einer Specialuntersuchung werth wären.

Diagnosen neuer Clausilien

Von

Prof. Dr. O. Boettger

1. *Clausilia (Albinaria) alajana* n. sp.

Char. Magnitudine, habitu, sculptura aff. *Cl. chiae* var. *eudilicae* Bttgr., sed apice obtusiore, lamellis validioribus magis conniventibus, infera minus obliqua, colore diversa.— T. arcuato-rimata, regulariter fusiformis, tenuiuscula, subpellucida, pallide cornea, griseo obsolete nebulosa, sericina;

spira regulariter attenuata; apex obtusiusculus, submammillatus, concolor. Anfr. $10^{1}/_{2}$—$11^{1}/_{2}$ convexiusculi, sutura impressa, tenuiter filomarginata disjuncti, subtilissime costulato-striati, costulis capillaceis, acutis, parum obliquis, sursum saepe bifidis, ultimus deorsum attenuatus, duplo distantius costulatus quam penultimus, costulis prope suturam biramosis, albidis, caeterum latere subimpressus, basi subsulcatus et obsolete bicristatus, cristis parallelis, rimali distinctiore. Apert. subrecta, regulariter ovalis, intus concolor, sinulo subquadrangulo; perist. continuum, solutum, undique latiuscule expansum, reflexiusculum, sublabiatum. Lamellae validae, compressae, conniventes, supera marginalis, longa, flexuosa, lamellam spiralem disjunctam, distantem humilem intus valde transcurrens; infera subprofunda e basi callosa subhorizontaliter in mediam aperturam prosiliens, intus subfurcata et subito angulata ascendens; parallela distincta; subcolumellaris immersa, sed oblique intuenti conspicua. Plica suturalis longa suturae approximata; principalis modica, lunellam arcuatam vel angulatam dorso-lateralem perspicuam basi saepe pliculae instar protractam intus non transgrediens. Clausilium et oblique intuenti parum conspicuum.

Alt. 15—18, diam. maj. $3^{1}/_{2}$—$3^{3}/_{4}$ mm; alt. apert. $3^{1}/_{2}$—$3^{3}/_{4}$ lat. apert. $2^{3}/_{4}$—$2^{7}/_{8}$ mm.

Hab. Alaja, südöstlich von Adalia, Kleinasien.

Bemerkungen. Steht im System der *Cl. petrosa* P. am nächsten, ist aber kleiner, mehr spindelförmig, weniger bauchig, die Mündung relativ kleiner, die Unterlamelle mehr horizontal, die Costulierung des Nackens doppelt so breit wie die des vorletzten Umgangs und der Doppelkiel besser entwickelt. — Die Aehnlichkeit mit *Cl. chia* Bttgr. und ihren Varietäten ist nur eine scheinbare, da die starke, tauförmig aufgesetzte, winkelig geknickte Unterlamelle erheblich anders gebaut ist und die Subcolumellare deutlich sichtbar bleibt.

2. *Clausilia (Albinaria) brevicollis* P. var. *inauris* nov.

Char. Differt a var. *superba* Bttgr. (Verz. Claus. Oertzen pag. 37) anfr. convexioribus. sutura magis impressa disjunctis, mediis magis laevigatis, apert. magis ovata. intus flavida, sinulo acutiore, peristomate infra sinulum distinctius calloso-compresso.

Alt. $15\frac{1}{2}$—19, diam. 4—$4\frac{1}{4}$ mm: alt. apert. $3\frac{3}{4}$—$4\frac{1}{4}$, lat. apert. $2\frac{7}{8}$—$3\frac{1}{8}$ mm.

Hab. Alaja, südöstlich von Adalia, Kleinasien.

3. *Clausilia (Albinaria) rollei* n. sp.

Char. E. grege *Cl. ungeri* Zel. et *Cl. virgo* Mouss., sed major, fere omnino laevis, apert. majore. lamella subcolumellari distincta, subemersa, peristomate nullo modo calloso. — T. arcuato-rimata, elongato-fusiformis, solida, nitida, caerulescenti-alba. punctis maculisque corneis copiose adspersa, anfr. 3 primis rufis: spira turrita lateribus vix concaviusculis, apex acutiusculus. Anfr. $11\frac{1}{2}$—$12\frac{1}{2}$ sat convexi, sutura impressa, in anfr. junioribus subpapillata disjuncti. obsoletissime striatuli, fere laeves, ultimus decrescens, cervice media parte leviter impresso. deorsum obsoletissime sulcatus et indistincte subbicristatus, crista rimali sat distincte striata. Apert. magna rotundato-rhomboidea. subverticalis, intus flavescenti-fusca; perist. continuum, breviter solutum, latiuscule expansum, non labiatum marginibus vix reflexiusculis. Lamellae validae compressae, similes uti in *Cl. ungeri* Zel., sed infera validior. oblique fere in mediam aperturam prosiliens, stricta e basi deorsum non concava ascendens. subcolumellaris oblique intuenti perdistincta. Lamella parallela bene conspicua. Caeterum apparatus claustralis et clausilium uti in *Cl. ungeri* Zel., sed lunella basi subcalcarata.

Alt. $23\frac{1}{2}$, diam. max. $4\frac{1}{2}$ mm; alt. apert. $5\frac{1}{4}$, lat. apert. $3\frac{3}{4}$ mm.

Hab. Gebirge Pentadactylo auf Cypern.

Bemerkungen. Die schöne Art ist durch die glatte und selbst auf dem Nacken nur unten obsolet gestreifte Schale, das Fehlen des verdickten Mundsaumes und die bei schiefem Einblick in die Mündung sehr deutliche, lang herabziehende Subcolumellarfalte von den übrigen cyprischen Clausilien leicht zu unterscheiden und, obgleich zu der nämlichen Gruppe gehörend, mit *Cl. virgo* und *ungeri* weniger nahe verwandt als diese unter einander.

4. *Clausilia (Euxina) maesta* Fér. var. *multiserrata* nov.

Char. Differt a var. *sublaevi* Bttgr. sinulo multo acutiore, margine peristomatis ipso valde plicato, lamella supera magis obliqua, spiralem distincte distantem intus non transgrediente, plica palatali tertia minus elongata, a lunella valde distante.

Alt. 16—17, diam. $4^1/_2$ mm; alt. apert. $3^3/_4$, lat. apert. $2^3/_4$ mm.

Hab. Giosná bei Mersina, Kleinasien.

Bemerkungen. Gross und in der Mitte der Schale fast glatt, die Mündung wie bei *Serrulina serrulata* (Pfr.) am Saume selbst aufs zierlichste gefaltet.

5. *Clausilia (Oligoptychia) sowerbyana* P. var. *imperialis* nov.

Char. Differt a typo t. multo majore, anfr. persistentibus 8 subtilius striatis, plicis suturalibus 3 distinctioribus-principali brevi antelunellari in apertura conspicua, prope peristoma in tuberculo desinente, palatali infera valida cum lunella connexa verticaliter descendente.

Alt. (decoll.) 24, diam. max. 6 mm; alt. apert. 6, lat. apert. $4^1/_2$ mm.

Hab. Jenitsche-Pass bei Adalia, Lycien.